

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Petr Kosík

Studijní program:

N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor:

3646T007 Inženýrská geodézie

Téma:

Využití laserového trackeru Leica AT 403 a sestavení typových úloh
Use of Laser Tracker Leica AT 403 and Compilation of Type Tasks

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Popis měření ve strojírenství, laserového trackeru Leica AT 403 a programu Polyworks Inspector.
2. Návrh vhodných objektů a stojů pro měření v průmyslu.
3. Zaměření vybraných objektů a vyhotovení protokolu.
4. Vytvoření návodů na cvičení.

Seznam doporučené odborné literatury:

MICHALČÁK, O., O. VOSIKA, M. VESELÝ a Z. NOVÁK. *Inžinierska geodézia II*. 1. vyd. Bratislava: Alfa, 1990, 363 s. ISBN 80-050-0678-0.

Leica AT402 User Manual. Leica Geosystems AG. Heerbrugg, Switzerland 2013.

PolyWors Inspector Referecw Guide. InnovMetric Software Inc. Québec, Canada, 2017

PÚCHY, Róbert. Geodetické metódy merania geometrie papierenských strojov [online]. Ostrava, 2016. Dostupné z: <http://hdl.handle.net/10084/115692>.

POSPÍŠILOVÁ, Lucie. Aplikace geodetických metod pro měření a ustavování strojů a soustrojí. Ostrava 2014 Dostupné z: <https://dspace.vsb.cz/handle/10084/106172>

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Pavel Černota, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty